EXERCÍCIOS EXTRA-CLASSE

- Construa um programa C para representar um semáforo. Reescreva o código do produtor e consumidor usando este código.
- Verificar se o estado abaixo configura um estado de deadlock. Caso afirmativo, mostrar quais processos estão em deadlock.

Recursos: A (7 instâncias), B (2 instâncias) e C (6 instâncias)

	Allocation	Request	Finish
	ABC	ABC	自由五
P_0	010	000	TIOLSC .T
P_1	200	202	FOLSE T
P_2	303-	000	Folse #
P_3	211	100	The second
P_4	002	002	- False

Work 022010 01000 01010 010+303=313 313+211=524 524+002=526 Nate Tem Deodlock

Available ABC 000

82

3. Verifique se o processo P2 conseguiria alocar o vetor de requisição Request=(2,0,2), utilizando o Algoritmo do Banqueiro.

Recursos: A (10 instâncias), B (5 instâncias) e C (7 instâncias) 330

$\begin{array}{c} Allocation \\ A B C \\ P_0 & 010 \\ P_1 & 200 \\ \hline P_2 & 302 + 204 \\ P_3 & 211 \\ P_4 & 002 \\ \end{array}$	753 Fals 322 Fals	6 - 600 +580 ct 421 743	+10 = 755 -200 = 532 +302 = 105 7// +211 = 743 +002 = 745	
Available ABC 332	Request 130	202	130 - 1 +200 330 + 210	7447
		5e 600 - 202 338	1030	443
		8		and